

Regulus

POMPE DE CĂLDURĂ OFERTĂ SPECIALĂ PENTRU

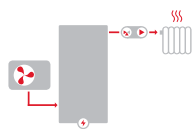
PRIMĂVARA 2023



**Pachete promoționale
pentru pompele de caldură
destinate caselor familiale**

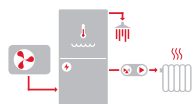
CUPRINS

SETURI PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ ON/OFF



pentru încălzire, cu rezervor de acumulare,
fără rezervor de apă caldă menajeră
EA PS Set

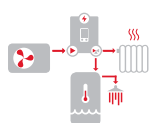
pagina 4



pentru încălzire, cu rezervor de acumulare combinat,
încălzire și apă caldă menajeră
EA HSK Set

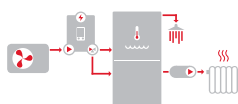
pagina 5

SETURI PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ



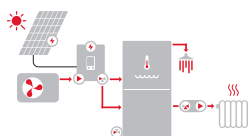
pentru încălzire (răcire),
cu rezervor de apă caldă menajeră
RGC 170 BOX Set
NBC 170 BOX Set

pagina 6



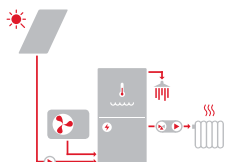
pentru încălzire (răcire),
cu rezervor de acumulare combinat cu încălzire cu apă
caldă menajeră
HSK 350 BOX Set

pagina 7



pentru încălzire (răcire), cu rezervor de acumulare
combinat. Încălzire apă caldă menajeră,
pentru funcționare eficientă împreună cu sistemul fotovoltaic
HSK 600 BOX Set

pagina 8



pentru încălzire (răcire), cu rezervor de acumulare
combinat, încălzire și preparare apă caldă menajeră,
sistem solar termal
SOL HSK 390 Set

pagina 9

RegulusBOX UNITATE DE INTERIOR

pagina 10

ACCESORII

pagina 11

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE, FĂRĂ BOILER ACM

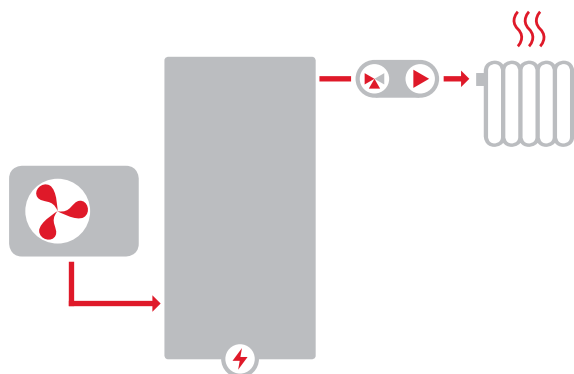
EA PS Set promoțional

Pompă de căldură aer-apă cu on/off pentru încălzire.

SETUL INCLUDE:

- Pompă de căldură EcoAir, inclusiv grup de pompare
- PS 200 N+ cu izolație
- Controler inteligent IR 14, inclusiv senzor de ambient
- Rezistențe electrice pt. încălzire
- Vas de expansiune pentru încălzire, inclusiv racordul de service
- Grup de pompare izolat cu vană de amestec pentru sistemul de încălzire

Set ce include o pompă de căldură pentru încălzire, fără preparare de apă caldă menajeră. Setul este destinat în primul rând înlocuirii cazanelor cu combustibil solid în cazul în care încălzirea apei calde menajere rămâne neschimbată. Cu toate acestea, un rezervor de stocare a apei calde menajere adecvat poate fi adăugat la sistem în orice moment în viitor. Controlerul inteligent asigură funcționarea pompei de căldură, controlează încălzirea clădirii în funcție de temperatura exterioară și de cerințele utilizatorului și este capabil să optimizeze sistemul de încălzire și funcționarea pompei de căldură și în raport cu alte surse (centrale pe combustibil solid sau termoșeminee). Accesul web la controler este un instrument neprețuit pentru setări mai complexe și depanare.



SET	COD
EA 408 PS	20085
EA 410 PS	20086
EA 415 PS	20087

SISTEME PENTRU ÎNCĂLZIREA SPAȚIILOR ȘI PREPARAREA APEI CALDE MENAJERE

EA HSK Set promoțional

Pompă de căldură aer-apă on/off pentru încălzirea spațiilor și prepararea apei calde menajere.



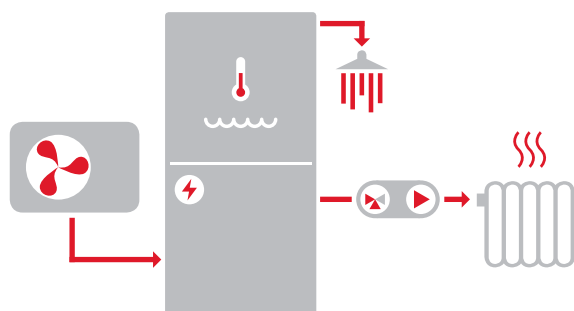
SETUL INCLUDE:

- Pompă de căldură EcoAir, inclusiv grup de pompare
- Rezervor de acumulare HSK 390 P cu schimbător de căldură integrat pentru apă caldă menajeră din oțel inoxidabil
- Controler inteligent IR 14, inclusiv senzor de cameră
- Rezistențe electrice de încălzire
- Vas de expansiune pentru încălzire, inclusiv racordul de service
- Grup de pompare izolat cu vană de mixare pentru sistemul de încălzire

Pompa de căldură este conectată la un rezervor de acumulare combinat care asigură atât încălzirea spațiilor, cât și a apei calde menajere.

Rezervorul de acumulare este împărțit de placa metalică în două zone independente din punct de vedere termic. Cel inferior poate fi încălzit până la temperatura necesară doar pentru încălzire. Zona de deasupra plăcii de separare este menținută la temperatura dorită pentru apă caldă menajeră. Această soluție este foarte eficientă în sistemele cu pompe de căldură, deoarece temperatura din secțiunea inferioară poate fi cu câteva zeci de grade °C mai mică decât cea din secțiunea superioară.

Încălzirea spațiilor și a apei calde menajere în rezervorul de apă caldă integrat / schimbătorul de căldură este controlată de un controler inteligent care reacționează la temperatura exterioară și la cerințele utilizatorului. Controlerul este echipat standard cu un server web, permițând reglaje ușoare de oriunde.



SET	COD
EA 408 HSK	20088
EA 410 HSK	20090
EA 415 HSK	20091

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE (RĂCIRE) A SPAȚIILOR ȘI DE PREPARARE A APEI CALDE MENAJERE

RGC 170 BOX, NBC 170 BOX Seturi promoționale

Setul este destinat pompelor de căldură cu inverter.
Pompa de căldură nu este inclusă în set.



SETUL INCLUDE:

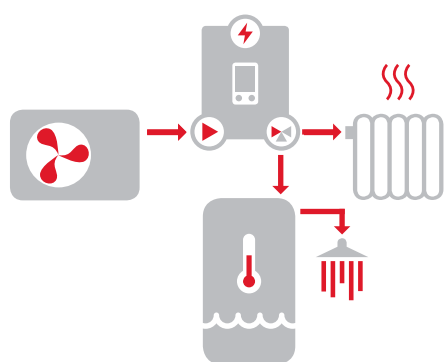
- RegulusBOX, inclusiv senzori de temperatură (senzorul de temperatură al camerei interioare nu este inclus)
- Boiler apă caldă menajeră, RGC emailat, sau NBC din inox
- Kit de siguranță
- Vas de expansiune de 25l pentru sisteme de încălzire, inclusiv suportul de fixare
- Vas de expansiune de 8l pentru apă potabilă, inclusiv suportul de fixare
- Anod electronic (numai în seturile cu rezervor de apă caldă RGC)

Pompa de căldură este conectată direct la un sistem de încălzire (fără rezervor de acumulare) și la un boiler apă caldă menajeră.

Există două tipuri de boilere ACM din care puteți alege - RGC 170 emailat, cu un volum de 173l, sau NBC 170 HP din oțel inoxidabil, cu un volum de 171l. Ambele rezervoare sunt prevăzute cu racorduri în partea superioară și, prin urmare, sunt potrivite pentru instalarea sub unitatea interioară RegulusBOX.

Atunci când pompa de căldură și un rezervor de apă caldă menajeră sunt conectate, pompa de căldură asigură toate nevoile de încălzire (răcire) și de apă caldă menajeră ale clădirii. Este o soluție foarte compactă, cu cerințe minime de spațiu și, mai ales, cu o încălzire eficientă a apei calde menajere. Volumul suficient de apă caldă contribuie la faptul că rezervorul de apă caldă nu trebuie încălzit la temperaturi ridicate. În condiții normale, apa caldă va fi încălzită doar de o pompă de căldură, având un COP ridicat, deci mult mai economic.

Încălzirea, răcirea și încălzirea apei calde de consum sunt controlate de un controler inteligent care reacționează la temperatura exterioară și, de asemenea, la cerințele utilizatorului. Controlerul este echipat standard cu un server web, permițând reglaje ușoare de la distanță.



SET	COD
RGC 170 BOX CTC	20100
NBC 170 BOX CTC	20099
RGC 170 BOX RTC	20098
NBC 170 BOX RTC	20097

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE (RĂCIRE) A SPAȚIILOR ȘI DE PREPARARE A APEI CALDE MENAJERE

HSK 350 BOX Set sezonier

Setul este destinat pompelor de căldură cu inverter sau ON/OFF.
Pompa de căldură nu este inclusă în set.



SETUL INCLUDE:

- RegulusBOX, inclusiv senzori de temperatură (senzorul de temperatură al camerei interioare nu este inclus)
- Acumulator termic HSK 350 K P-B cu schimbător de căldură integrat pentru apă caldă de consum din oțel inoxidabil, inclusiv izolație.
- Set de accesorii pentru rezervorul de acumulare
- Grup de pompare pentru sistemul de încălzire
- Vas de expansiune de 60l pentru sisteme de încălzire, inclusiv racordul de service

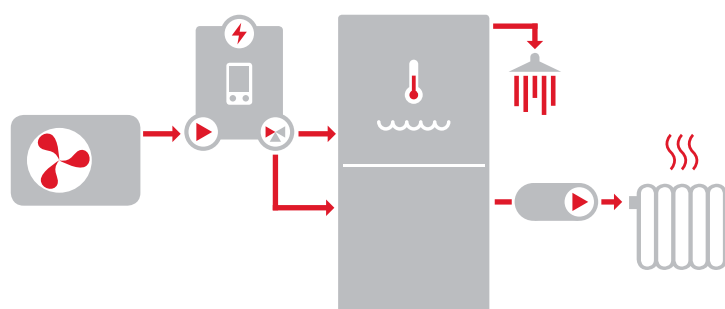
Rezervorul de acumulare HSK 350 este special conceput pentru a fi instalat cu ușurință împreună cu unitatea interioară RegulusBOX. Rezervorul este împărțit de o placă metalică etanșă în două zone independente din punct de vedere termic, acest lucru împiedicând amestecul accidental. Datorită etanșeității plăcii de separare, este suficientă o singură vană cu 3 căi pentru comutarea între încălzire și prepararea apei calde menajere, aceasta fiind deja inclusă în unitatea interioară RegulusBOX. Unitatea interioară conține, de asemenea, rezistențe electrice de încălzire ce pot fi controlate în trepte de 2 kW, până la o putere de 12 kW. Nu este posibilă instalarea altor elemente de încălzire în acumulatorul termic HSK 350.

În cazul pompelor de căldură ON/OFF, secțiunea inferioară acționează ca un volum tampon pentru funcționarea continuă a pompei de căldură. În același timp, aceasta furnizează suficientă energie pentru dezghețarea tuturor modelelor noastre de pompe de căldură aer-apă, inclusiv a tipurilor cu inverter. Secțiunea inferioară servește, de asemenea, la echilibrarea hidraulică a agentului termic ce trece prin pompa de căldură atunci când majoritatea vanelor de pe circuitul de încălzire sunt închise. Datorită echilibrării hidraulice a debitelor provenind de la diferite pompe de recirculare, va fi foarte ușor să se adauge în viitor circuite suplimentare de încălzire (extinderi rezidențiale, încălzirea piscinei etc.).

Zona de deasupra plăcii de separare este menținută la o temperatură mai ridicată pentru încălzirea apei calde menajere. Zona de jos poate fi încălzită de pompa de căldură doar la temperatura necesară pentru încălzire, calculată în funcție de temperatura exterioară la moment.

Această soluție este foarte eficientă în sistemele cu pompe de căldură, deoarece temperatura din zona inferioară poate fi cu câteva zeci de grade C mai mică decât în secțiunea superioară. Funcționarea eficientă a pompei de căldură se reflectă apoi în consumul mai mic de energie electrică.

Încălzirea spațiilor și încălzirea apei calde menajere într-un schimbător de căldură din oțel inoxidabil sunt controlate de regulatorul inteligent IR RegulusBOX, care reacționează la temperatura exterioară și la cerințele utilizatorului, precum și la temperatura ambientală. Controlerul este echipat standard cu un server web, permițând un control ușor din aplicația mobilă IR Client sau gestionarea și supravegherea de la distanță necesare pentru o garanție extinsă pentru pompele de căldură Regulus.



SET	COD
HSK 350 BOX CTC	20092
HSK 350 BOX RTC	20093

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE (RĂCIRE) A SPAȚIILOR ȘI de preparare a apei calde menajere, în combinație cu sisteme fotovoltaice

HSK 600 BOX Set promoțional

Setul este destinat pompelor de căldură cu inverter sau ON/OFF.
Pompa de căldură nu este inclusă în set.



SETUL INCLUDE:

- RegulusBOX, inclusiv senzori de temperatură (senzorul de temperatură al camerei interioare nu este inclus)
- Rezervor termic HSK 600 P cu schimbător de căldură integrat pentru apă caldă de consum din oțel inoxidabil, inclusiv izolație.
- Set de accesorii pentru rezervorul de acumulare
- Vana de zonă cu 3 căi pentru încălzirea apei calde menajere
- Grup de pompare cu mixare, pentru sistemul de încălzire
- Vas de expansiune de 80l pentru sisteme de încălzire, inclusiv racordul de service

Rezervorul de acumulare HSK 600 P cu variante multiple de conectare, inclusiv o variantă de conectare împreună cu unitatea de interior pt. pompele de căldură, RegulusBOX.

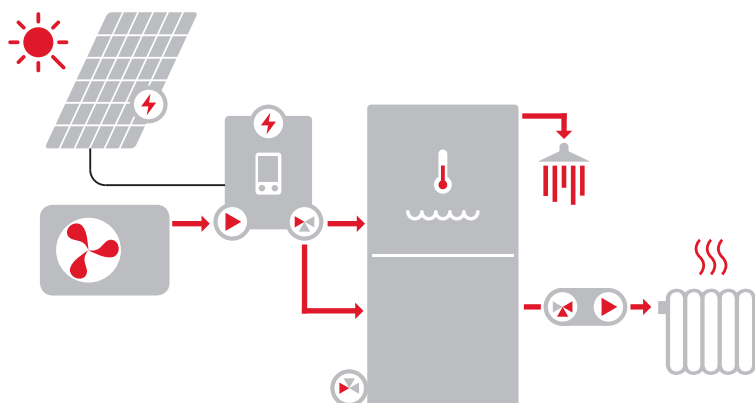
Unitatea interioară conține, de asemenea, rezistențe electrice de încălzire cu control în trepte de 2 kW, până la o putere de 12 kW. La rezervorul de acumulare pot fi conectate și alte surse de căldură, cum ar fi, de exemplu, termoșemineea sau cazane cu combustibil solid, centrale sau, de exemplu, instalarea unei rezistențe electrice alimentate de la un sistem fotovoltaic.

Rezervorul de acumulare este împărțit de placa metalică în două zone aproape independente din punct de vedere termic, împiedicând, astfel, amestecul accidental. Zona superioară a rezervorului de acumulare este menținută la o temperatură mai ridicată pentru încălzirea apei calde menajere. Comutarea între zona destinată încălzirii și cea destinată preparării ACM este asigurată de o vană cu 3 căi care este deja inclusă în unitatea interioară RegulusBOX și de o vană externă cu 3 căi inclusă în set. Datorită volumului mic de apă din schimbătorul de căldură din inox, prepararea instant a apei calde menajere se face foarte eficient și igienic.

În cazul pompelor de căldură ON/OFF, zona inferioară acționează ca un volum tampon pentru funcționarea continuă a pompei de căldură. În același timp, aceasta furnizează suficientă energie pentru dezghețarea tuturor modelelor noastre de pompe de căldură aer-apă, inclusiv a tipurilor cu inverter. Secțiunea inferioară servește, de asemenea, la echilibrarea hidraulică a agentului termic ce trece prin pompa de căldură atunci când majoritatea vanelor de pe circuitul de încălzire sunt închise. Datorită echilibrării hidraulice a debitelor provenind de la diferite pompe de recirculare, va fi foarte ușor să se adauge circuite de încălzire independente suplimentare în viitor (extinderi rezidențiale, încălzirea piscinei etc.).

Încălzirea spațiului și încălzirea apei calde menajere printr-un schimbător de căldură din oțel inoxidabil sunt controlate de regulatorul inteligent IR RegulusBOX, care reacționează la temperatura exterioară, cerințele utilizatorului, și temperatura ambientală. Controlerul este echipat standard cu un server web, permițând un control ușor din aplicația mobilă IR Client sau gestionarea și supravegherea de la distanță necesare pentru o garanție extinsă pentru pompele de căldură Regulus.

Sistemul poate fi completat cu un kit pentru RegulusBOX, care permite conectarea eficientă a pompei de căldură și a sistemului fotovoltaic și utilizarea energiei electrice de la sistemul fotovoltaic pentru funcționarea pompei de căldură pe o perioadă cât mai îndelungată.



SET	COD
HSK 600 BOX CTC	20094
HSK 600 BOX RTC	20096

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE (RĂCIRE) ȘI DE PREPARARE A APEI CALDE MENAJERE, CU SISTEM SOLAR TERMAL



SOL HSK 390 Set prompțional

Setul este destinat pompelor de căldură cu inverter sau ON/OFF.
În pachet nu este inclusă pompa de căldură.

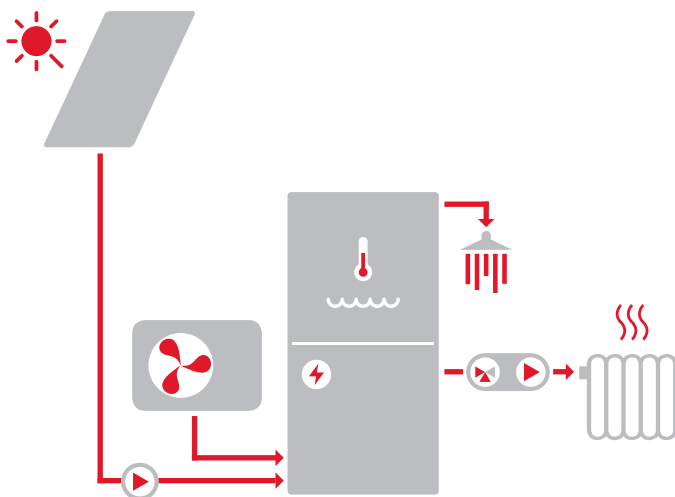
SETUL INCLUDE:

- KPG1 colectoare solare termice, 3 buc.
- Rezervor de acumulare combinat HSK 390 PR cu schimbător de căldură integrat pentru apă caldă menajeră din oțel inoxidabil și schimbător de căldură solar
- Element de încălzire electric
- Grup de pompare CSE SOL W P
- Controler inteligent IR 14, inclusiv senzor de ambient
- Vas de expansiune solar de 25l, vas de expansiune de 60l pentru încălzire, inclusiv suport și racorduri
- Solarten, 35l (lichid antigel solar)
- Vană antioparire
- Grup de pompare izolat pentru pompa de căldură
- Grup de pompare izolat cu vană de mixare pentru sistemul de încălzire

Sistemul solar termal este conectat la un rezervor de acumulare combinat care furnizează atât apă caldă pentru încălzirea spațiilor, cât și apă caldă menajeră. Împărțirea rezervorului în două zone este deosebit de potrivită pentru sistemele cu pompe de căldură, deoarece temperatura din partea inferioară poate fi chiar și cu câteva zeci de grade C mai mică decât cea din partea superioară.

Încălzirea spațiilor și a apei calde este controlată de un controler inteligent care răspunde atât la temperatura exterioară, cât și la cerințele utilizatorilor. Controlerul este echipat în mod standard cu un server web, care permite setarea prin intermediul unui computer conectat sau de la distanță, de oriunde prin internet.

Sistemul este pregătit pentru a fi conectat la pompele de căldură (seria RTC sau CTC). Setul include, de asemenea, un element de încălzire electrică ca sursă de căldură auxiliară. La rezervor pot fi conectate și alte surse de căldură.



SET	COD
SOL HSK 390 RTC	20102
SOL HSK 390 CTC	20101

RegulusBOX UNITATE DE INTERIOR

Unitate hidraulică interioară pentru pompa de căldură.

- Destinat în primul rând pentru conectarea pompelor de căldură cu inverter direct la un sistem de încălzire.
- Este posibilă conectarea la un rezervor de apă caldă, vana cu 3 căi inclusă.
- Centrală electrică 2-12 kW, senzor de presiune, pompă de circulație.
- Controler inteligent cu conectivitate la internet și un afișaj de control care poate fi mutat în zona de locuit a casei, unde poate acționa și ca senzor de temperatură și umiditate în cameră.
- În cazul pompelor de căldură RTC, aceasta permite răcirea în podea, pereți sau tavan.

RegulusBOX CTC este proiectat pentru instalarea cu pompele de căldură CTC EcoAir și cu modelele de pompe de căldură CTC EcoPart 406-414 și 612M-616M. Cu pompele de căldură cu inverter poate fi conectat direct la un sistem de încălzire; cu modelele ON/OFF sau pentru circuite de încălzire multiple se va instala cu un rezervor de acumulare (combinat) și cu un grup de pompare pentru fiecare circuit de încălzire.

RegulusBOX RTC este disponibil în două variante care sunt diferite pentru pompele de căldură monofazate și trifazate RTC.

Cod: 18928 - RegulusBOX CTC 3/3 pentru pompele de căldură EcoAir și EcoPart

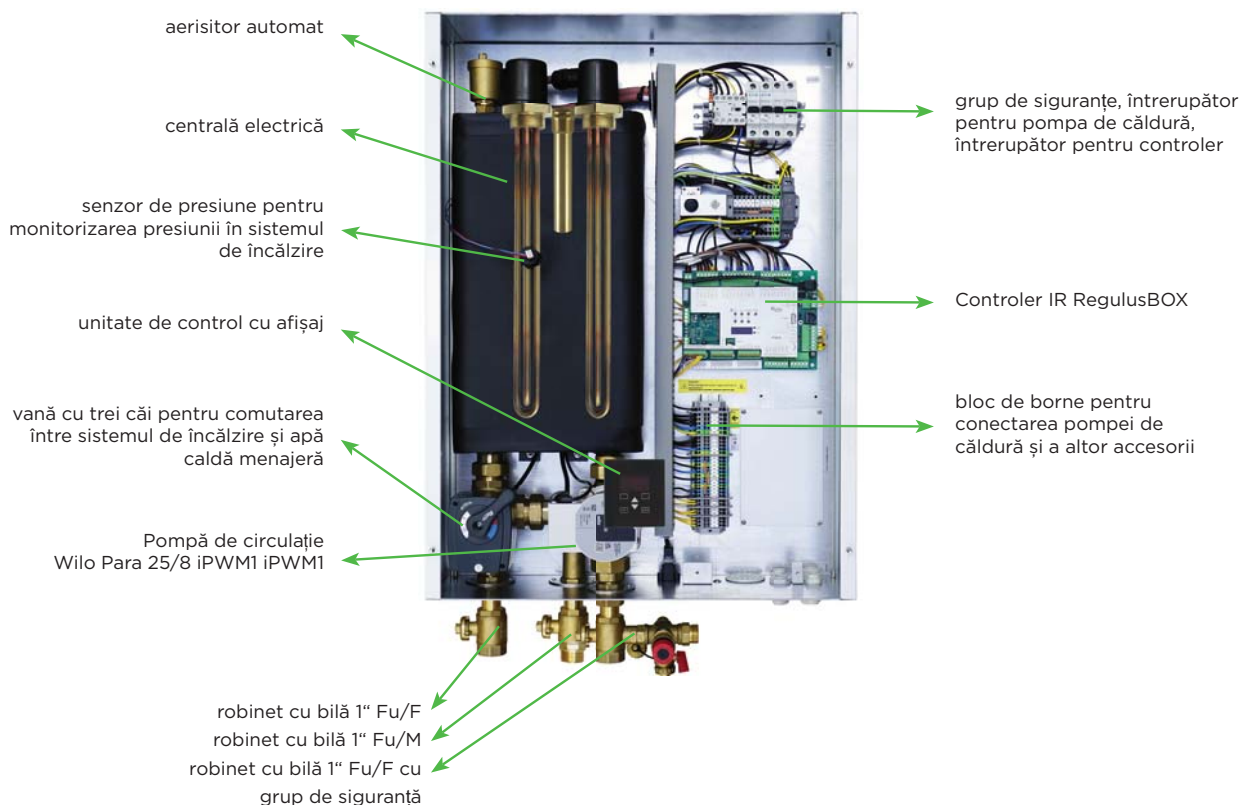
Cod: 18930 - RegulusBOX RTC 3/1S pentru pompe de căldură RTC 6i și 13e

Cod: 20025 - RegulusBOX RTC 3/3S pentru pompele de căldură RTC 20e











DATE TEHNICE


		RegulusBOX	
Dimensiuni	Lățime	[mm]	560
	Înălțime	[mm]	905
	Adâncime	[mm]	235
Greutate		[kg]	34
Volumul de apă de încălzire		[l]	10
Puterea elementelor electrice de încălzire		[kW]	12



ACCESORII

		COD		
	Unitatea de cameră	18540		
	Senzor de temperatură ambientală	16167		
	Senzor de temperatură și umiditate ambientală - fără fir, WiFi	18474		
	Cablu de încălzire pentru EcoAir	3.5 m 16168 5 m 18104		
	Cablu de încălzire pentru RTC	5 m 18491		
	Suport de perete pentru pompa de căldură	17458 18406		
	Vas de expansiune pentru apă potabilă - 8l pentru rezervoarele DUO, HSK	13755		
	Suport cu supapă de conectare de 3/4"	7766		
	Anod electronic pentru acumulatorul termic DUO / rezervor de apă caldă NBC	13793		
	Rezistență electrică auxiliară de 2 kW, cu ștecher	15167		
	Stație de pompare pentru recircularea apei calde	15181		
	Robinet de zonă cu trei căi pentru seturi cu acumulatori termici DUO, HSK	11285		
	Racord pentru conectarea unei supape de zonă <i>(pentru încălzirea controlată a apei calde menajere, sunt necesare 2 supape)</i>	12699		
	Compensator pentru protecția sporită a schimbătorului de căldură împotriva înghețului, DN25, inclusiv garnituri de etanșare	1" Fu/M 16757 5/4" Fu/M 19754		
		300 mm 18621 500 mm 15493 700 mm 15494 1000 mm 15495		
	Racord flexibil, 1" F x 1" M		300 mm 18622 500 mm 15496 700 mm 15497 1000 mm 15498	
		Racord flexibil, 2x 5/4" F		300 mm 19752 500 mm 16896 700 mm 16897 1000 mm 16898
			Racord flexibil, 5/4" F x 5/4" M	

ACCESORII RegulusBOX

		COD
	Blind și ramă pentru utilizarea panoului de control ca unitate de cameră	18248
	Kit pentru extinderea IR RegulusBOX cu 4 ieșiri (relee)	19401

